

Localidades de Ciprinodóntidos ibéricos

POR

A. VIDAL CELMA

Conocido el proyecto MAR., organizado por la Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources (UNIC.), se ha creído interesante informar sobre el estado actual de las especies endémicas o paraendémicas de ciprinodóntidos ibéricos. Debido a la escasez de datos que se encuentran en la bibliografía y dado que el área geográfica ocupada se menciona siempre con extrema imprecisión, se ha creído oportuno reunir en la presente nota las citas que, hasta el presente, han sido publicadas, juntando además dos nuevas localidades y algunas notas de su abundancia en el Grao de Castellón, lugar del que poseemos la mayor parte de datos de su biología.

La merecida atención a dichos peces es debida al precario estado en que viven, tanto por habitar en zonas bajas muy afectadas y controladas por el hombre, como por haber sido sometidas a fuerte coacción, al introducir una especie exótica en los mismos hábitats (*Gambusia holbrocki*) con el propósito de luchar contra las larvas de mosquitos, muy frecuentes en tales zonas.

En la actualidad se está llevando a cabo un estudio de la biología y ecología de las mismas por el interés que representa el conocimiento más amplio de la ecología de las aguas semiestancadas de las llanuras de poca altitud donde se concentran, en mayor grado, poblaciones humanas.

La familia Ciprinodóntidos comprende bastantes géneros y muchas especies, la mayoría de aguas continentales tropicales del Nuevo Mundo. Una discreta cantidad en Asia y África y en Europa son de distribución preferentemente mediterránea, con tres géneros principales y exclusivos: *Valencia*, *Aphanius* y *Anatolichthys*.

Son conocidas solamente dos especies de *Valencia*. Una de ellas endémica de la isla de Corfú en Grecia (Mar Jónico) y la otra, *Valencia hispanica*, de la Península Ibérica.

El género *Aphanius* cuenta con varias especies, y su núcleo principal se concentra en el Mediterráneo oriental: *Aphanius fasciatus*, *A. sophiae*, *A. cypri*, *A. chantrei* y *A. dispar*, así como también el último género *Anatolichthys*.

De estas especies solo *Aphanius fasciatus* alcanza el occidente mediterráneo, llegando hasta Italia y el Norte de África (Argelia, Túnez). En cambio es otra especie la que habita esta región, *Aphanius iberus*, exclusiva de Argelia y la Península Ibérica, donde convive con la antes mencionada *Valencia hispanica*.

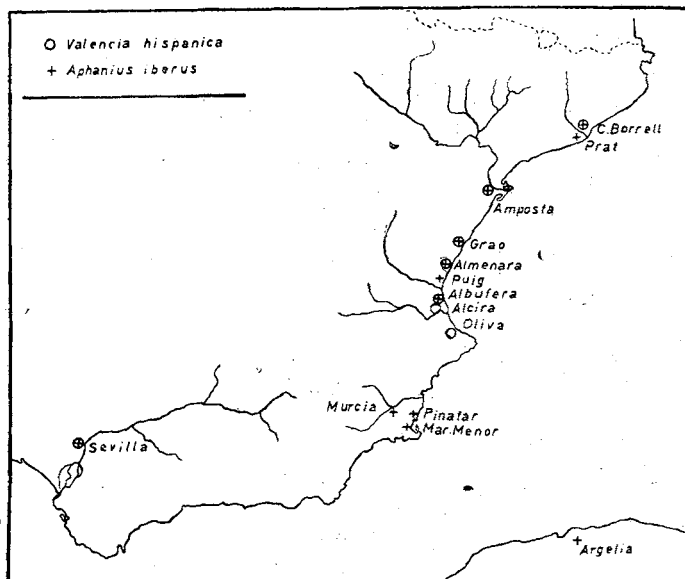
Muy interesante resulta el estudio de estas especies ibéricas tanto por su condición endémica como por la poca atención que hasta el presente le han dedicado los ictiólogos. Más interesante si tenemos ade-

más en cuenta que la introducción del ciprinodóntico exótico *Gambusia holbrocki*, con la finalidad de luchar contra el paludismo, ha afectado las poblaciones de las especies endémicas al entrar en competencia con aquélla, de mayor potencial biológico, y su número ha resultado aparentemente muy mermado, aunque es posible que se haya llegado a un estado de equilibrio entre ellos.

Así, según datos de un censo de la población ictiológica llevado a cabo en la vega del Mijares, en el Grao de Castellón de la Plana (18-III-1956), de 1.078 ejemplares sólo 16 corresponden a *V. hispanica*, o sea un 1,5 % de la población total, mientras que otro censo posterior, en el año 1957, ha dado el siguiente balance:

<i>Gambusia holbrocki</i>	80,7 %
<i>Aphanius iberus</i>	10,7 %
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	2,9 %
<i>Valencia hispanica</i>	2,3 %
<i>Acanthopsis taenia</i>	1,8 %
<i>Atherina presbyter</i>	1,5 %

Es poco conocida la distribución geográfica detallada de las dos especies que ocupan la atención de esta nota, por lo que no se ha podido llegar a conclusiones seguras sobre si la introducción de *Gambusia holbrocki* ha repercutido sobre la extensión del área ocupada anteriormente por ellas. Las menciones de localidades que se han encontrado en la bibliografía existente se resumen a continuación, incluyéndose además otras nuevas que han sido halladas recientemente, una de las cuales (1962) representa la latitud más septentrional conocida que alcanzan estos ciprinodóntidos.



Localidades conocidas de los ciprinodóntidos ibéricos.

Valencia hispanica:

Amposta (Tarragona). (LOZANO 1919)
Alcira (Valencia). (LOZANO 1919)
Oliva (Valencia). (LOZANO 1919)
Albufera (Valencia). (LOZANO 1935)
Río Guadalquivir - Sevilla. (LOZANO 1935)
Laguna de Almenara (Castellón). (PARDO 1945)
Acequias de El Grao (Castellón). A. Vidal 1957
Embalse de Can Borrell (Barcelona). A. Vidal 1962

Aphanius iberus:

Marismas del Prat de Llobregat (Barcelona). (GIBERT 1913)
Amposta (Tarragona). (LOZANO 1919)
Albufera (Valencia). Col. Breñosa. (Anónimo 1952)
Marjales de Puig (Valencia). Col. Breñosa. (Anónimo 1952)
Murcia. (LOZANO 1935)
Mar Menor (Murcia). (LOZANO 1935)
Salinas de S. Pedro de Pinatar (Murcia). (LOZANO 1935)
Río Guadalquivir - Sevilla. (LOZANO 1935)
Argelia (N. África). (LOZANO 1935)
Laguna de Almenara (Castellón). (PARDO 1945)
Acequias de El Grao (Castellón). A. Vidal 1957
Embalse de Can Borrell (Barcelona). A. Vidal 1962

Estos animales habitan en aguas dulces o algo salobres, estancadas o de curso lento, ricas en vegetación sumergida. Debido a lo restringido de su área y a la poca densidad de población, sería quizá conveniente pensar en la posibilidad de establecer normas que regularan la pesca y protección de ambas en alguna de las localidades citadas, a fin de evitar la posibilidad de su completa extinción.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- ANÓNIMO. 1952. Las colecciones de peces de la Sección de Biología de las Aguas Continentales. *Inst. Forestal Inv. Exp.* n.º 63. Madrid.
- GIBERT, A. M.^a. 1913. Fauna ictiològica de Catalunya. *Bull. Inst. Catal. Hist. Nat.* Vol. XIII (1) pp. 7-13. Barcelona.
- LOZANO, L. 1919. Los peces de la fauna ibérica en la Colección del Museo, en 1.º de enero de 1919. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat.; Ser. Zool.* n.º 39. Madrid.
- LOZANO, L. 1935. Los peces fluviales de España. *Mem. Acad. Cienc. Exactas, Fís. y Nat.; Ser. C. Nat.* Tomo V. Madrid.
- PARDO, L. 1945. *Introducción a la Limnología española*. Ministerio de Agricultura. Sec. de Publicaciones. Madrid.